

자격증명시험의 과목 및 범위(제5조제1항 관련)

1. 학과시험의 과목 및 범위

과목	범위
항공법규	가. 국내항공법규 나. 국제항공법규
관제일반	가. 비행계획, 항공교통관제허가 및 항공교통업무와 관련된 항공기 기체·발동기·시스템의 성능 등에 관한 일반지식 나. 항공로관제절차 다. 접근관제절차 라. 비행장관제절차 마. 레이더관제절차 바. 항공교통관제사와 관련된 인적수행 능력에 관한 지식(위협 및 오류 관리에 관한 원리를 포함한다) 및 적용
항행안전시설	가. 항행안전시설의 종류·성능 및 이용방법 나. 항공지도의 해독 다. 공중항법에 관한 일반지식 라. 항법용 계측기의 원리와 사용방법
항공기상	가. 지구 대기의 구조, 열과 온도 등 기상일반에 관한 사항 나. 다음의 기상 등에 관한 지식 1) 대기압과 고도측정 2) 일기도 및 바람·구름 3) 기단 및 전선 4) 난기류, 착빙 및 뇌우 5) 열대기상, 북극기상 및 우주기상 등 다. 항공기상 관측 및 분석에 관한 지식 라. 항공기상 예보에 관한 지식 마. 기상레이더 등 기상관측장비에 관한 지식 바. 그 밖에 항공교통관제에 필요한 기상에 관한 지식

항공교통 · 통신 · 정보 업무	가. 항공교통관제업무의 일반지식 나. 조난 · 비상 · 긴급통신방법 및 절차 다. 항공통신에 관한 일반지식 라. 항공정보간행물, 항공고시보 등 항공정보업무에 관한 지식
----------------------	---

2. 실기시험의 범위

- 가. 항공교통관제 분야와 관련된 인적수행능력(위협 및 오류 관리능력을 포함한다) 및 항공교통관제에 필요한 기술
- 나. 항공교통관제에 필요한 일반영어 및 표준관제영어